

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

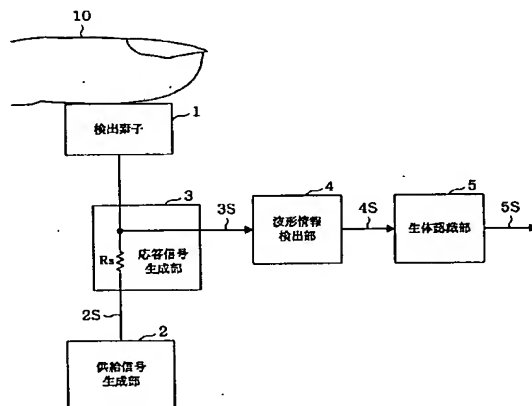
(10) 国際公開番号
WO 2005/016146 A1

- (51) 国際特許分類: A61B 5/117 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都千代田区大手町二丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011605
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 12 日 (12.08.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 島村 俊重 (SHIMAMURA, Toshishige) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-1 1 N T T 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 森村 浩季 (MORIMURA, Hiroki) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-1 1 N T T 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 重松 智志 (SHIGEMATSU, Satoshi) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-1 1 N T T 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 佐藤 昇男 (SATO, Norio) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-1 1 N T T 知的財産センタ内 Tokyo
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-293806 2003 年 8 月 15 日 (15.08.2003) JP
特願2003-314557 2003 年 9 月 5 日 (05.09.2003) JP
特願2003-314565 2003 年 9 月 5 日 (05.09.2003) JP
特願 2003-397004 2003 年 11 月 27 日 (27.11.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: ORGANISM RECOGNITION SYSTEM

(54) 発明の名称: 生体認識装置



1...DETECTION ELEMENT
2...SUPPLY SIGNAL GENERATING SECTION
3...RESPONSE SIGNAL GENERATING SECTION
4...WAVEFORM INFORMATION DETECTING SECTION
5...ORGANISM RECOGNIZING SECTION

(57) Abstract: An organism recognition system comprising a response signal generating section (3) for applying a specified supply signal (2S) to a detection element (1) and outputting a signal, varied depending on the impedance of a specimen (10) touching the detection element (1), as a response signal (3S), a waveform information detecting section (4) for detecting waveform information corresponding to the impedance of the specimen (10) based on the response signal (3S) from the response signal generating section (3) and outputting a detection signal (4S) indicative of that waveform information, and an organism recognizing section (5) for making a decision as to whether the specimen (10) is an organism or not based on the detection signal (4S) from the waveform information detecting section (4).

(57) 要約: 応答信号生成部 3 で、所定の供給信号 2 S を検出素子 1 へ印加し、検出素子 1 を介して接触している被検体 10 のインピータンスに応じて変化した信号を応答信号 3 S として出力する。波形情報検出部 4 で、応答信号生成部 3 からの応答信号 3 S に基づき被検体 10 のインピータンスに応じた波形情報を検出し、この波

[続葉有]



(JP). 浦野 正美 (URANO, Masami) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 N T T 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 町田 克之 (MACHIDA, Katsuyuki) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 N T T 知的財産センタ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山川 政樹, 外(YAMAKAWA, Masaki et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町2丁目4番2号 秀和溜池ビル8階 山川国際特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。